Index of Claims

Applicatio	n/Control	No.
------------	-----------	-----

10/807,351

Examiner

Melody M. Burch

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KUSANO ET AL.

Art Unit

3683

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled

+

Cancelled	N	Non-Elected
Restricted	ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

E     E	Cla	im				Da	ate					Cla	Πį				Date				CI	aim				ַ	Date	•			
1     √     51     101     102     102     102     102     103     103     103     103     104     104     104     104     105     106     106     106     106     106     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     108     109		- <del></del>	(0		$\sqcap$		Т						믜							7		al									
1     √     51     101     102     102     102     102     103     103     103     103     104     104     104     104     105     106     106     106     106     106     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     108     109	nal	gin	8			ŀ						nal	gin								na	gin								ı	
1     √     51     101     102     102     102     102     103     103     103     103     104     104     104     104     105     106     106     106     106     106     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     108     109	i I	Örič	2				1					证	Öü			1					ίΞ	Q.								1	
10				Щ	4	_	- -	4	4	<u> </u>					_	1	Ц		1-1-	4			Ш	Н	-	-	_	$\dashv$	-	-	_
3     4     103     103     104       5     106     105     106     106     106     106     106     106     106     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     108     109			1	Н	$\dashv$	-	+	+-	+-	├					+	╄	$\vdash$	-	++	-				Н	$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	4	
4     1     104     104     105     105     6     105     106     107     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     109			1	$\vdash$	$\dashv$	_	+	-	+-	╀				$\vdash$	+	+-	$\vdash$	- -	┼┼	-			Ш		Н	$\dashv$	-		+	$\dashv$	_
5	-		H	$\vdash$	$\dashv$	+	+	╁╌	+	$\vdash$			53	$\vdash$	╁	+-	Н	+	╂╼╂╌	-		104	Н	Н	$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$	-+	$\dashv$	
6			H	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+-	╁	╁					+	╁	Н	+-	+	┨		105		Н	Н	_	$\dashv$	-	十	ᅥ	
Total			H	H	$\dashv$	十	+	+	╁╌	╁┈					╁		$\vdash$		11	١		106							_	$\dashv$	_
S	$\vdash$		H	H	十	$\top$	$\top$	+	$\top$	T			57		+-		H	$\top$		7		107					$\neg$		丁	╛	
S		8	1	П	$\dashv$	$\neg$	1	1	Τ						1					7		108									
11			1	П				1					59									109									
12					$\Box$								60							⅃᠁									$\perp$	_	
13			$\coprod$	Ш	$\bot$	$\perp$	$\Box$								<u>ا</u> ــــا	1	Ш			_		111		Ш	Ш			ļ	_	_	_
14			Ц	Ш			$\perp$	1	$\bot$	$\perp$				$\sqcup \bot$		1	$\sqcup$	$\perp$	$\perp \perp$	4			<u> </u>	Щ	Ш	$\Box$		$\square$	_	_	
15			Ļ		_	4	4	4	4	1_					$\perp$	$\bot$	$\sqcup$		$\vdash$	4			_	Ш	$\sqcup$				-	_	_
16	$\square$		1	$\sqcup$	_	_	4	_	$\bot$	1	l		64	$\vdash \vdash$	+-	+	$\vdash \vdash$	- -	++	-		114	<u> </u>	Н	Н	$\vdash \vdash$	-	$\square$	4	_	
17	$\vdash$		_	-	$\dashv$	+	+-	+-	+	$\vdash$				$\vdash$	+-	+-	⊢⊦	- -	+	-		115	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
18     19     68     1118     119     119     119     119     120     120     120     120     121     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     336	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash \vdash$	-+	+	+	+	+	+-				$\vdash$	╁	+-	$\vdash$	+	+	-		117	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
19			-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+	+-	+	+				-	+	+	$\vdash$	-	++	-				Н	H	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
120	$\vdash$		-	$\vdash$	+	+	+	+	+	+				$\vdash$	+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	++	-		119		H	H	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
21     71     72     121     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133			-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+-	+	+	liiii			$\vdash$	+-	+	Н	$\dashv$	++-	-		120	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н		$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
22     123     124     123     124     124     124     124     124     124     124     125     126     125     126     125     126     126     127     127     128     127     128     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     134     135     135     135     136				Н	$\dashv$	+	+	T	$\top$	T			71		$\top$	T	П	_	+ +	١!!!		121			П	$\vdash$		$\Box$	$\dashv$		_
23     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     132     132     132     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     142     142     142     142     143		22	<u> </u>	П	$\dashv$	$\dashv$	_	$\top$	$\top$	T	1				$\top$	1	П	$\dashv$	TT	7		122			П				$\neg$		_
24     74     124     124     125     125     126     126     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138				П	寸	$\neg$	1	T	T	$I^-$	1		73						$\Box \dagger$			123									
25     75     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     141     141     141     141     142     142     143     143     143     143     143     143     144     144     144		24		П	$\dashv$	$\top$	$\top$				1		74		I							124									
27     77     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     136     137     137     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     146		25			$\Box$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	Ι	Ι					75									125		$\Box$							
28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     146       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149		26			$\Box$	$\perp$		$\perp$		匚					$\perp$	1			$\Box$	_		126	$oxed{oxed}$	Ш			Ш			_	
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       83     133     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			Ĺ	Ш	$\perp$		$\perp$	1	_	$\perp$						1_		$\perp$	$\sqcup$	4		127	<u> </u>			Ш	Ш	$\sqcup$			
30   31   30   31   32   32   33   33   33   33   33   33   33   33   33   33   33   34   35   35   35   35   36   37 <td< td=""><td></td><td></td><td>lacksquare</td><td>Ш</td><td>4</td><td><math>\bot</math></td><td><math>\bot</math></td><td>1</td><td>4_</td><td><math>\vdash</math></td><td>liiii</td><td></td><td></td><td>Щ.</td><td>-</td><td><math>\perp</math></td><td>Ш</td><td>_ _</td><td>++</td><td></td><td></td><td>128</td><td>_</td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td></td><td>_</td><td></td></td<>			lacksquare	Ш	4	$\bot$	$\bot$	1	4_	$\vdash$	liiii			Щ.	-	$\perp$	Ш	_ _	++			128	_			Ш		$\sqcup$		_	
31   81   131   132     32   82   132   133     33   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   146     47   97   147   147     48   98   148   148     49   99   149   149	$\vdash$		<u> </u>	Ш	4	_	$\bot$	+	4	╀				$\vdash \vdash$	+	+-			++	-	<u> </u>		_	$\vdash$	$\vdash$	Ш	Щ		$\dashv$	$\dashv$	_
32       82       132   <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td>+-</td> <td>┼</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>  </td> <td>- -</td> <td>++</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>Н</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td>			<u> </u>	Н	$\dashv$	+		+	+-	┼				$\vdash$	+	+		- -	++	-			$\vdash$	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>+-</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>+</td><td>-</td><td></td><td>137</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>Н</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td></td<>	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$				$\vdash$	+	+-	$\vdash$		+	-		137		-	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
34   84   134   134     35   86   135   135     36   136   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149	-		-	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+					+	+-		+	++	-			<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\dashv$	-	
35   36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>+-</td><td>╁</td><td>H</td><td></td><td>+-+-</td><td>-</td><td><del></del></td><td>134</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td></td></td<>			$\vdash$	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+				$\vdash$	+-	╁	H		+-+-	-	<del></del>	134	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$	
36   37   38   37   38   39   38   39   38   39 <td< td=""><td><del></del></td><td></td><td>-</td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>十</td><td><math>\vdash</math></td><td>1</td><td></td><td>85</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td>+</td><td><math>\top</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>-    </td><td></td><td>135</td><td><del>                                     </del></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>H</td><td></td><td>Н</td><td>寸</td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td></td<>	<del></del>		-	Н	$\dashv$	+	+	+	十	$\vdash$	1		85	$\vdash \vdash$	+	$\top$	$\vdash$	$\dashv$	+	-		135	<del>                                     </del>	$\vdash$		H		Н	寸	$\dashv$	_
37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\vdash$	Н	寸	$\dashv$	$\top$	+	+-	$\top$					$\top$	$\top$	$\vdash$		$\Box$	7		136		Г				$\Box$	$\neg$	ᅦ	
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			Γ	П	$\dashv$	$\top$	1	1	$\top$								П		11			137									_
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149								Τ	T						$\perp$	$\perp$						138							╛		_
41   91   141   142   142   142   142   143   143   143   143   143   144		39				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$							89																╝		
42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					$\Box$	$\Box$			$\bot$	$\Box$					$\perp$		Ш			_			_	Ш				Ш	$\perp$	_	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41		Ш	[		$\perp$	1	1	$\perp$				$\sqcup \!\!\! \perp$	┸	_	Ш		1-1-	_		141	<u> </u>	_	$\sqcup$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Щ	4	_	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	Ш	_	$\bot$	$\bot$	4	+		1			$\sqcup$	4	1	Ш	$\perp$	1	4	ļ	142	<u> </u>	$\vdash$	Ш	<u> </u>	$\vdash$	Ш	$\dashv$	_	_
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	Н	4	_	4	+	4	₩		-		-	+	+	$\vdash$	+	+	- ::::	<u> </u>	143	<u> </u>	H		$\vdash$	$\vdash$	Ш	$\dashv$		
46 96   47 97   48 98   49 99			-	$\vdash \vdash$	-	-	- -	- -	+	+-	liiii			$\vdash \vdash$	+	+	$\vdash$	+	+-+		├	144		Η.	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$		
47 97 147   48 98 148   49 99 149	$\vdash$		-	Н	$\dashv$	+	+	+-	+	+	1			$\vdash\vdash$	+	+	$\vdash$	+	++	-	<b> </b>		$\vdash$	-	-		$\vdash$	Н	$\dashv$	-	
48 98 148   49 99 149			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	╁	+	ł			$\vdash$	+	╁	$\vdash$	+	++	-	<del> </del>	140	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	-+	-	
49 99 149 149			-	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	+-				$\vdash \vdash$	+	+	$\vdash$	+	++	- :::	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	-	_
150   1			$\vdash$	H	$\dashv$	+	-†-	╁╴	+	+	liiii			$\vdash \vdash$	+-	+	$\vdash$	$\dashv$	++	-	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\dashv$	٦	_
- 100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		50		H	寸	$\top$	+	╁	$\top$	†	1		100	$\vdash$	_	T	Н	$\dashv$	++		<u> </u>	150		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н		_	